

2016-2022年中国干式变压器产业发展监测及十三 五市场商机分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国干式变压器产业发展监测及十三五市场商机分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/242297242297.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国干式变压器产业发展监测及十三五市场商机分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是为了了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章：干式变压器行业发展环境分析

1.1 干式变压器定义及分类

1.1.1 干式变压器定义

1.1.2 干式变压器组成结构

1.1.3 干式变压器分类

1.2 干式变压器行业特性分析

1.2.1 干式变压器的特点

1.2.2 干式变压器的使用条件及性能

1.2.3 干式变压器的环保特性

1.3 干式变压器行业发展环境分析

1.3.1 行业政策环境分析

(1) 行业管理机构

(2) 行业相关政策动向

1.3.2 行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境分析

(2) 国内宏观经济环境分析

(3) 经济环境变化对本行业的影响分析

1.3.3 行业技术环境分析

(1) 行业专利申请状况分析

(2) 行业技术发展趋势分析

第二章：干式变压器行业产业链分析

2.1 干式变压器行业产业链简介

2.2 干式变压器原材料市场分析

2.2.1 普通钢材市场分析

(1) 普通钢材产量分析

(2) 普通钢材表观消费量分析

(3) 普通钢材价格走势分析

2.2.2 硅钢片市场分析

(1) 硅钢片产量分析

(2) 硅钢市场竞争格局分析

(3) 硅钢片价格走势分析

2.2.3 有色金属市场分析

(1) 铜材市场分析

(2) 铝材市场分析

2.2.4 环氧树脂市场分析

(1) 环氧树脂供需现状分析

(2) 环氧树脂价格走势分析

2.2.5 绝缘材料市场分析

(1) 绝缘材料供需现状分析

(2) 绝缘材料发展前景分析

2.2.6 原材料市场变化对本行业的影响分析

2.3 干式变压器应用市场发展分析

2.3.1 电力市场发展分析

(1) 干式变压器在电力系统的应用分析

(2) 电力建设投资现状分析

(3) 电力建设投资前景分析

2.3.2 石化市场发展分析

(1) 干式变压器在石油化工行业的应用分析

(2) 石化行业发展现状分析

(3) 石化行业发展前景分析

2.3.3 轨道交通市场分析

(1) 干式变压器在轨道交通中的应用分析

(2) 城市轨道交通建设情况分析

2.3.4 下游应用领域发展对本行业的影响分析

第三章：干式变压器行业发展现状分析

3.1 干式变压器行业发展总体状况

- 3.1.1 干式变压器行业发展概况
 - 3.1.2 干式变压器行业产量分析
 - (1) 干式变压器产量
 - 3.1.3 干式变压器应用分布分析
 - 3.2 干式变压器行业经营状况分析
 - 3.2.1 干式变压器行业盈利能力分析
 - 3.2.2 干式变压器行业偿债能力分析
 - 3.2.3 干式变压器行业运营能力分析
 - 3.2.4 干式变压器行业发展能力分析
 - 3.3 干式变压器行业主要产品发展及应用分析
 - 3.3.1 浸渍绝缘干式变压器发展分析
 - (1) 浸渍绝缘干式变压器发展概况
 - (2) 浸渍绝缘干式变压器主要特点
 - (3) 浸渍绝缘干式变压器应用领域
 - 3.3.2 环氧树脂绝缘干式变压器发展分析
 - (1) 浇注式环氧树脂干式变压器发展分析
 - 1) 浇注式环氧树脂干式变压器发展概述
 - 2) 浇注式环氧树脂干式变压器主要特点
 - 3) 浇注式环氧树脂干式变压器主要类型
 - (2) 包绕式环氧树脂干式变压器发展分析
 - 3.3.3 浸渍绝缘与环氧树脂绝缘干式变压器对比分析
 - 3.3.4 非晶合金干式变压器发展分析
 - (1) 非晶合金材料
 - 1) 非晶合金材料简介
 - 2) 非晶合金材料特性
 - 3) 非晶合金的应用
 - (2) 非晶合金干式变压器发展分析
 - (3) 非晶合金干式变压器技术经济分析
 - 1) 非晶合金铁心变压器的技术性能分析
 - 2) 非晶合金铁心变压器的经济社会效益分析
- 第四章：干式变压器行业工艺技术分析
- 4.1 干式变压器的生产工艺
 - 4.2 干式变压器的技术水平
 - 4.2.1 损耗水平分析
 - 4.2.2 声级水平分析

4.2.3 额定容量及负载能力分析

4.2.4 智能终端TTU应用分析

4.3 干式变压器的谐波抑制策略分析

4.3.1 干式变压器谐波形成背景分析

4.3.2 从干式变压器结构方面抑制谐波

4.3.3 配置外部设备抑制谐波

4.4 干式变压器的电压调节策略分析

4.4.1 干式变压器的电压波动与调节问题分析

4.4.2 设备对电压的要求分析

4.4.3 干式变压器的电压调节措施分析

(1) 改变变压器的变比进行调压

(2) 无功补偿装置进行线路调压

(3) 电压自动调节

4.5 干式变压器的选型标准分析

4.5.1 干式变压器的温度控制系统

4.5.2 干式变压器的防护方式

4.5.3 干式变压器的冷却方式

4.5.4 干式变压器的过载能力

4.5.5 干式变压器低压出线方式及其接口配合

4.6 干式变压器的运行维护分析

4.6.1 干式变压器现场常见故障

4.6.2 投入运行前的检测及试运行

(1) 投入运行前的检查

(2) 试运行期间的检查

4.6.3 初始运行状态的检查

4.6.4 日常维护检查和定期检查

4.6.5 检修维护注意事项

(1) 带电状态下的维修检查

(2) 停电状态下的维修检查

(3) 其他注意事项

4.6.6 维修后试验

第五章：干式变压器行业主要企业生产经营分析

5.1 干式变压器企业发展总体状况分析

5.1.1 干式变压器行业企业规模

5.1.2 干式变压器行业工业产值状况

5.1.3 干式变压器行业销售收入和利润

5.2 干式变压器行业领先企业个案分析

5.2.1 中电电气集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.2 顺特电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.3 海南金盘电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品及技术分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营状况分析
 - 1) 企业主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- ### 5.2.4 江苏华鹏变压器有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品及技术分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营状况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析

5.2.5 杭州钱江电气集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.6 广州骏发电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

5.2.7 山东省金曼克电气集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.8 山东鲁能泰山电力设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.9 山东达驰电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.10 常州西电变压器有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.11 保定天威集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.12 变科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- 1) 企业主要经济指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.13 天威云南变压器股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.14 苏州安泰变压器有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

5.2.15 广州银变电力设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

5.2.16 卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动态

5.2.17 镇江天力变压器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

5.2.18 明珠电气有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

5.2.19 青岛变压器集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

5.2.20 河南逐鹿电力设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

5.2.21 沈阳昊诚电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.22 吴江市变压器厂有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

5.2.23 云南通变电器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.24 江苏万鑫电力设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

第六章：干式变压器行业投资前景预测

6.1 干式变压器行业投资特性分析

6.1.1 干式变压器行业进入壁垒分析

6.1.2 干式变压器行业盈利模式分析

6.1.3 干式变压器行业盈利因素分析

6.2 干式变压器行业发展前景分析

6.2.1 变压器市场发展趋势分析

6.2.2 干式变压器行业发展趋势分析

6.2.3 干式变压器市场发展前景预测

6.3 干式变压器行业投资风险分析

6.3.1 干式变压器行业政策风险

6.3.2 干式变压器行业技术风险

6.3.3 干式变压器行业供求风险

6.3.4 干式变压器行业其他风险

6.4 干式变压器行业投资建议

6.4.1 干式变压器行业投资现状分析

6.4.2 干式变压器行业主要投资建议

图表目录

图表1：干式变压器的结构分类方式

图表2：干式变压器的特点

图表3：干式变压器的过负荷能力（单位：% ， min）

图表4：干式变压器行业主管部门及其职责

图表5：干式变压器行业最新法律、法规、标准及规划汇总

图表6：2007年以来美国经济成长态势分析（单位：%）

图表7：2007年以来欧元区部分国家GDP增速下滑（单位：%）

图表8：日本、韩国GDP增速下行（单位：%）

图表9：2011年以来全球主要国家宏观经济指标与预测（单位：%）

图表10：2005年以来中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表11：2007年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表12：2005年以来我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表13：2011年以来我国固定资产投资（不含农户）环比增速（单位：%）

图表14：我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

图表15：2004年以来干式变压器行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表16：干式变压器行业产业链示意图

图表17：2011年以来中国钢材累计生产情况（单位：万吨，%）

图表18：2011年以来我国钢材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）

图表19：2008年以来我国钢材综合价格指数

图表20：2001年以来硅钢产量及增速（单位：万吨，%）

图表21：各钢厂硅钢产量市场占比（单位：%）

图表22：2012年以来硅钢价格走势（单位：元/吨）

图表23：2011年以来中国铜材累计产量及增速（单位：万吨，%）

图表24：2011年以来中国铝材累计产量及增速（单位：万吨，%）

图表25：2012年以来铝现货价格走势（单位：元/吨）

- 图表26：2011年以来国内环氧树脂华东地区报价（单位：元/吨）
- 图表27：2007年以来绝缘制品制造行业工业总产值变化趋势图（单位：亿元）
- 图表28：2007年以来绝缘制品制造行业销售收入变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表29：天威保变输变电设备制造成本结构图（单位：%）
- 图表30：2009年以来全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表31：全国电源工程建设投资结构（单位：%）
- 图表32：2007年以来全国全口径发电设备容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）
- 图表33：全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%）
- 图表34：2004年以来中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表35：2011年以来全国220千伏及以上输电线路长度（单位：万公里，%）
- 图表36：2011年以来全国220千伏及以上变电设备容量（单位：千伏安，%）
- 图表37：2008年以来中国变压器产量及同比增长（单位：万千伏安，%）
- 图表38：2008年以来中国干式变压器产量（单位：万千伏安）
- 图表39：2011年以来干式变压器利润总额前10位企业（单位：亿元）
- 图表40：干式变压器行业偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表41：干式变压器行业运营能力分析（单位：次）
- 图表42：干式变压器行业发展能力分析（单位：次）
- 图表43：H级敞开式干式变压器流程图
- 图表44：环氧树脂干式变压器流程图
- 图表45：非晶合金干式变压器与常规干式变压器空损比较分析表（单位：KVA，W）
- 图表46：SCB10系列与SCBH15系列非晶合金干式变压器基本技术参数比较分析表（单位：KW，%）
- 图表47：非晶合金干式变压器实测损耗和SC9干式变压器标准损耗比较分析表（单位：KVA，W）
- 图表48：1600kVA干式变压器生产工艺图
- 图表49：三角形绕组中的三次谐波
- 图表50：无源滤波器原理图
- 图表51：无源滤波器原理图
- 图表52：中国干式变压器行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业
- 图表53：干式变压器行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）
- 图表54：中国干式变压器行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）
- 图表55：中电电气集团有限公司基本信息表
- 图表56：中电电气集团有限公司业务能力简况表
- 图表57：中电电气集团有限公司优劣势分析
- 图表58：顺特电气有限公司基本信息表

图表59：顺特电气有限公司业务能力简况表

图表60：顺特电气有限公司优劣势分析

图表61：海南金盘电气有限公司基本信息表

图表62：海南金盘电气有限公司业务能力简况表

图表63：2011年以来海南金盘电气有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表64：2011年以来海南金盘电气有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表65：2011年以来海南金盘电气有限公司运营能力分析（单位：次）

图表66：2011年以来海南金盘电气有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表67：2011年以来海南金盘电气有限公司发展能力分析（单位：%）

图表68：海南金盘电气有限公司优劣势分析

图表69：江苏华鹏变压器有限公司基本信息表

图表70：江苏华鹏变压器有限公司业务能力简况表

图表71：江苏华鹏变压器有限公司优劣势分析

图表72：杭州钱江电气集团股份有限公司基本信息表

图表73：杭州钱江电气集团股份有限公司业务能力简况表

图表74：杭州钱江电气集团股份有限公司优劣势分析

图表75：广州骏发电气有限公司基本信息表

图表76：广州骏发电气有限公司业务能力简况表

图表77：广州骏发电气有限公司国外销售网络

图表78：广州骏发电气有限公司优劣势分析

图表79：山东省金曼克电气集团股份有限公司基本信息表

图表80：山东省金曼克电气集团股份有限公司业务能力简况表

图表81：山东省金曼克电气集团股份有限公司优劣势分析

图表82：山东鲁能泰山电力设备有限公司基本信息表

图表83：山东鲁能泰山电力设备有限公司业务能力简况表

图表84：山东鲁能泰山电力设备有限公司销售网络图

图表85：山东鲁能泰山电力设备有限公司优劣势分析

图表86：山东达驰电气有限公司基本信息表

图表87：山东达驰电气有限公司业务能力简况表

图表88：山东达驰电气有限公司优劣势分析

图表89：常州西电变压器有限责任公司基本信息表

图表90：常州西电变压器有限责任公司业务能力简况表

图表91：常州西电变压器有限责任公司优劣势分析

图表92：保定天威集团有限公司基本信息表

图表93：保定天威集团有限公司业务能力简况表

图表94：保定天威集团有限公司优劣势分析

图表95：三变科技股份有限公司基本信息表

图表96：三变科技股份有限公司业务能力简况表

图表97：三变科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表98：三变科技股份有限公司产品结构（单位：%）

图表99：三变科技股份有限公司主营业务地区分布（单位：%）

图表100：2011年以来三变科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表101：三变科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表102：2011年以来三变科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表103：三变科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表104：2011年以来三变科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表105：2011年以来三变科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表106：2011年以来三变科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表107：三变科技股份有限公司优劣势分析

图表108：天威云南变压器股份有限公司经基本信息表

图表109：天威云南变压器股份有限公司经业务能力简况表

图表110：天威云南变压器股份有限公司优劣势分析

图表111：苏州安泰变压器有限公司基本信息表

.....略

图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/242297242297.html>